



De WILLCO Isolatieplaten GLOW worden gebruikt in combinatie met een aantal WILLCO Isolatiesystemen afgewerkt met WILLCO Sierpleisters.

De WILLCO Isolatieplaten GLOW kunnen aangebracht worden op elke draagkrachtige, propere, droge en effen ondergrond zoals bv. metselwerk, beton, goed hechtende oude bepleisteringen, goede hechtende verven enz.

Voor alle gebouwhoogten inzetbaar in zover het brandattest het toelaat; in principe tot 22 m.

### Productbeschrijving

#### Eigenschappen

Hoogwaardig isolatiemateriaal met een kern in hard polyisocyanuraatschuim (PIR) aan beide zijden bekleed met een glasvliesbekleding.

Afmetingen (EN 822)	120 x 60 cm
Dikte van de isolatieplaten (EN 823)	2,5 cm, 3 cm, 5 cm, 6 cm, 8 cm, 10 cm en 12 cm
Warmtegeleidingscoëfficiënt [ $\lambda_D$ ] (EN 12667)	0,026 W/m.K
Productnorm	NBN EN 13165
Vlakheid (EN 825)	$\leq 5$ mm
Waterabsorptie door gedeeltelijke onderdompeling (EN 1609)	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Waterdiffusiewaarde ( $\mu$ ) (EN 12086)	50-100
Treksterkte loodrecht op het vlak (EN 1607)	$\geq 80$ kPa
Afschuifsterkte $f_{ck}$ (EN 12090)	$\geq 0,03$ N/mm <sup>2</sup>
Afschuifmodulus $G_m$ (EN 12090)	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>
Volumemassa	ca. 34 kg/m <sup>3</sup>
Randafwerking	Rechte kanten
Brandreactieklasse (EN 13501-1)	E

### Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draagkrachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.

Losse pleisterlagen verwijderen. Gaten en grote oneffenheden eerst plaatselijk uitvullen.

Sterk zuigende, zanderige, stoffige of krijtende ondergronden diepgronderen met de WILLCO Diepgrondering W of WILLCO Diepgrondering L.

Glanzende, niet zuigende ondergronden moeten eerst ruw gemaakt worden. Olie of andere stoffen die geen hechting toelaten, moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Ondergronden die reeds behandeld werden met minerale-, dispersie of acrylaathars verven moeten – na technisch advies – op de juiste manier voorbehandeld worden.

### Verwerking

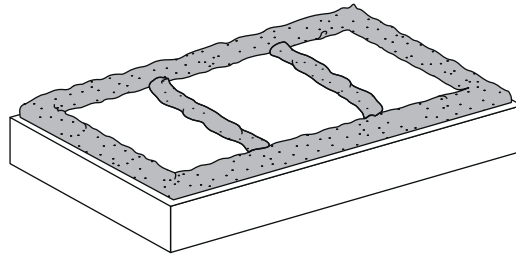
#### Snijden van de isolatieplaten

De WILLCO Isolatieplaten GLOW laten zich snel, precies en gemakkelijk snijden met een zaag, mes of snijmachine voor PIR isolatieplaten. **Dit mag in geen geval een machine zijn met gloeidraad!**

### ***Kleven van de isolatieplaten***

Het kleven van de WILLCO Isolatieplaten GLOW is afhankelijk van het soort WILLCO Isolatiesysteem en van de ondergrond. Zie de technische fiches van de desbetreffende WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel GLOW.

Rand- en streepmethode:



Minimum 40 % van de achterkant van de isolatieplaat moet bedekt zijn met kleefmortel. De dikte van de kleefmortel op de plaat en het verbruik van de kleefmortel zijn afhankelijk van de ondergrondtoleranties. Hierbij kunnen probleemloos oneffenheden van ongeveer 1 cm uitgevuld worden; oneffenheden tot ongeveer 2 cm kunnen uitgevuld worden indien een supplementaire mechanische verankering toegepast wordt. Enkel bij effen, gladde ondergronden kan men de kleefmortel dun gekamd op de volledige achterkant van de isolatieplaat aanbrengen.

Het is noodzakelijk om te vermijden dat er kleefmortel tussen de naden van de isolatieplaten komt, dit om koude bruggen te vermijden. Het kleven van de WILLCO Isolatieplaten GLOW gebeurt van onder naar boven, plaat tegen plaat, in verband met min. 25 cm verspringende verticale naden, vlucht- en loodrecht, effen.

Overgangen tussen verschillende ondergronden of gevaarlijke punten moeten minimum 10 cm door de isolatieplaten overlapt worden. Uitzettingsvoegen in de ondergrond respecteren! Voor meer informatie i.v.m. details zie: "Detailtekeningen Willco Isolatiesystemen".

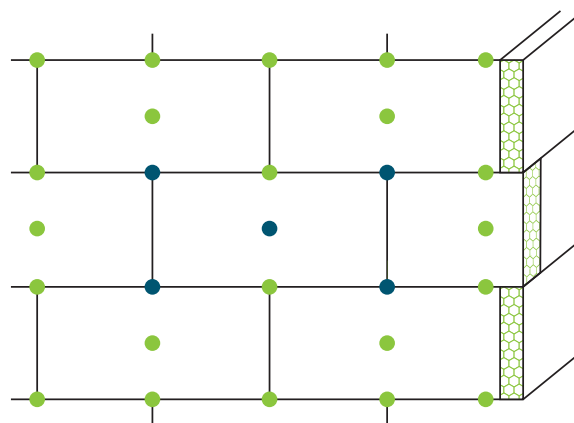
Bij binnen- en buitenhoeken worden de isolatieplaten steeds vertand aangebracht.

**De WILLCO Isolatieplaten GLOW mogen in geen geval vlak geschuurd worden. De glasvliesbekledingen mogen niet beschadigd worden! De isolatieplaten moeten vlak gezet worden aan de buitenzijde, m.b.v een rij of metserskoord.** De oneffenheden of onvlakheden in de ondergrond moeten opgevangen worden in de lijmlaag.

### ***Pluggen van de isolatieplaten***

Bij voldoende draagkrachtige en propere ondergronden is het niet nodig om de WILLCO Isolatieplaten GLOW extra mechanisch te bevestigen.

Bij niet draagkrachtige ondergronden is het noodzakelijk om de isolatieplaten ook mechanisch te bevestigen met de gekeurde WILLCO Pluggen (5 pluggen per plaat: 1 in het midden en 1 op elke hoek).



**Temperatuur**

Niet onder + 5°C (temperatuur van de lucht en van de ondergrond). Niet aanbrengen bij té sterk zonlicht of wanneer vorst verwacht wordt.

**Afwerken van de isolatieplaten**

De WILLCO Isolatieplaten GLOW minimum 3 dagen laten drogen. Open voegen tussen de isolatieplaten opvullen met isolatierepen of WILLCO Pistoolschuim.

WILLCO Isolatieplaten GLOW bij voorkeur zo snel mogelijk overpleisteren !

**Verdere informatie****Opslag**

De WILLCO Isolatieplaten GLOW droog, beschermd tegen vochtigheid en zonnestralen opslaan. Afdekken met plastic folie indien het materiaal buiten wordt opgeslagen. De verpakking intact laten tot op het moment van de verwerking. De isolatieplaten opslaan op een pallet of een vlakke ondergrond om indeuking van de platen te vermijden.

**Opmerkingen**

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen.

Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Alle leveringen eerst grondig controleren alvorens te verwerken !

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België  
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - [info@willcoproducts.be](mailto:info@willcoproducts.be)

